

課題名 (タイトル) :

DNA シーケンスデータのアライメントおよびクラスタリング

利用者氏名 : ○天野 晃, 麻生 由児, 大川 祐司

理研での所属研究室名 : 筑波研究所 バイオリソースセンター バイオリソース整備事業 情報解析技術室

1. 塩基配列データに付与されたアノテーション情報からの類似関係の抽出。
2. アノテーションに記載された類似性と相同性検索による類似性とを比較。
3. 相同性検索の非対称性を確認した。また、この非対称性をアノテーションを解析することにより補完できる可能性を示した。
4. まとめ
5. 今後の計画・展望
類似性以外の記述に着目した研究をすすめる。あるいは、データセットをより大きくして研究をすすめる。
6. クラスタリングツールの並列化がまだたっせいされていない。
7. 一般利用で演算時間を使い切れなかった理由
8. 利用研究成果が無かった場合の理由

平成 23 年度 RICC 利用研究成果リスト

【論文、学会報告・雑誌などの論文発表】

国内学会ポスター

天野晃, 石川大介. 塩基配列データに付与されたアノテーション情報からの類似関係の抽出. 2011-06-25, 東京大学
福武ホール

【国際会議などの予稿集、proceeding】

【国際会議、学会などでの口頭発表】

【その他】